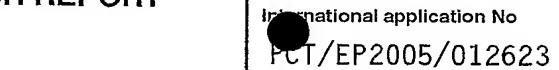
## INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Irremational application No FCT/EP2005/012623

A. CLASSI	FICATION OF SUBJECT MATTER B29C45/16		
	DLJUTU/ IV		
	International Patent Classification (IPC) or to both national classificat	ion and IPC	
B	SEARCHED cumentation searched (classification system followed by classification	n symbols)	<u> </u>
William an ao	B29C		
Documentat	ion searched other than minimum documentation to the extent that su	ch documents are included in the fields se	arched
Electronic da	ata base consulted during the international search (name of data bas	e and, where practical, search terms used	)
   EPO-In <sup>.</sup>	ternal, PAJ		
<u> </u>			
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	vant passages	Relevant to claim No.
			- 1110-1111 - 11
Х	WO 89/04751 A (PEBRA GMBH PAUL BR	AUN)	1-14
	1 June 1989 (1989-06-01)		
	page 3; figures 3a,3b page 8, paragraph 2 - page 9, par	agraph 1	
	page 10, paragraph 2; figure 5	,	
	page 5, paragraph 1		
	abstract ————		
Α	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN		1-14
	vol. 1999, no. 03, 31 March 1999 (1999-03-31)		,
	-& JP 10 315241 A (TOYOTA MOTOR C	ORP),	
	2 December 1998 (1998-12-02)		
Ļ	abstract; figures 1-8		
	<u> </u>	/	
		IV C	
X Furt	her documents are listed in the continuation of Box C.	X See patent family annex.	
	categories of cited documents:	"T" later document published after the inte or priority date and not in conflict with	ernational filing date the application but
"A" docume consid	ent defining the general state of the art which is not dered to be of particular relevance	cited to understand the principle or the invention	eory underlying the
"E" earlier of filling of	document but published on or after the international date	"X" document of particular relevance; the cannot be considered novel or cannot	t be considered to
which	ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another	involve an inventive step when the do "Y" document of particular relevance; the	
	n or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or	cannot be considered to involve an in document is combined with one or mo	ventive step when the ore other such docu-
other	means ent published prior to the international filing date but	ments, such combination being obvio in the art.	us to a person skilled
later t	han the priority date claimed	*&" document member of the same patent	
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of the international sea	uch report
2	Prebruary 2006	09/02/2006	
Name and	mailing address of the ISA/	Authorized officer	
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL – 2280 HV Rijswijk  Tol. (121, 70) 240, 2040, Tv. 31,651 epo pl		
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Brunswick, A	

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT



C(Continua	tion). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	PCT/EP2005/012623
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Ą	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 24, 11 May 2001 (2001-05-11) -& JP 2001 191361 A (KONAN TOKUSHU SANGYO KK), 17 July 2001 (2001-07-17) abstract; figures 1-9	1-14
,		

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Information on patent family members

International application No PCT/EP2005/012623

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date	
WO 8904751	A	01-06-1989	DE EP JP JP US	3739122 A1 0389507 A1 3500991 T 4042171 B 5372491 A	01-06-1989 03-10-1990 07-03-1991 10-07-1992 13-12-1994	
JP 10315241	Α	02-12-1998	NONE			
JP 2001191361	A	17-07-2001	NONE	<u> </u>		

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/012623

# a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes B29C45/16

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

#### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
829C

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

(ategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
ζ	WO 89/04751 A (PEBRA GMBH PAUL BRAUN) 1. Juni 1989 (1989-06-01) Seite 3; Abbildungen 3a,3b Seite 8, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 1 Seite 10, Absatz 2; Abbildung 5 Seite 5, Absatz 1 Zusammenfassung	1-14
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN  Bd. 1999, Nr. 03, 31. März 1999 (1999-03-31)  -& JP 10 315241 A (TOYOTA MOTOR CORP), 2. Dezember 1998 (1998-12-02)  Zusammenfassung; Abbildungen 1-8  -/	1-14

X Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehm	nen X Siehe Anhang Patentfamilie
<ul> <li>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</li> <li>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</li> </ul>	<ul> <li>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</li> <li>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</li> <li>*&amp;* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> </ul>
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  2. Februar 2006	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 09/02/2006
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2	Bevollmächtigter Bediensteter

Brunswick, A

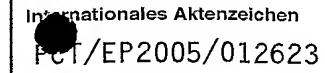
NL – 2280 HV Rijswijk

Fax: (+31-70) 340-3016

Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,

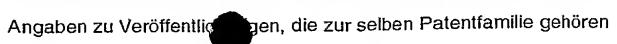
## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT





C. (Fortset	rung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN  Bd. 2000, Nr. 24,  11. Mai 2001 (2001-05-11)  -& JP 2001 191361 A (KONAN TOKUSHU SANGYO  KK), 17. Juli 2001 (2001-07-17)  Zusammenfassung; Abbildungen 1-9	1-14	

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen FET/EP2005/012623

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
WO 8904751	A	01-06-1989	DE EP JP JP US	3739122 A1 0389507 A1 3500991 T 4042171 B 5372491 A	01-06-1989 03-10-1990 07-03-1991 10-07-1992 13-12-1994	
JP 10315241	Α	02-12-1998	KEINE			
JP 2001191361	Α	17-07-2001	KEINE			